**Zeitschrift:** astro sapiens : die Zeitschrift von und für Amateur-Astronomen
**Band:** 2 (1992)
**Heft:** 3

**Artikel:** *1550# : Videotex : Amateurastronomen greifen zur Taste
**Autor:** Meister, Stefan
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-896932

**Nutzungsbedingungen**
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 13.07.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch**

# *1550#

## Videotex - Amateurastronomen greifen zur Taste

Stefan Meister

**Haben Sie schon einmal etwas von Videotex gehört? Ja? Dann sagen Ihnen sicher auch die Hieroglyphen oberhalb des Titels etwas. Nein? Dann möchte ich mit dem folgenden Beitrag das Geheimnis lüften. Jetzt steht im Videotex neu ein Bereich offen, der auch für Amateurastronomen Interessantes bieten könnte. Es lohnt sich die Sache einmal näher anzusehen.**

Vielleicht denken Sie bei Videotex fälschlicherweise an Teletext. Dieser Informationsdienst, welcher über ein Decoder an jedem Fernsehgerät abrufbar ist, hat aber nicht das geringste mit Videotex zu tun. Videotex, oder kurz VTX, ist ein riesiges elektronisches System der PTT, das den Weg zu hunderten von Datenbanken ebnet und zugänglich macht. Das alles bequem von zu Hause aus. Voraussetzung ist lediglich ein Telefonanschluss und ein entsprechendes VTX-fähiges Gerät. Zur Zeit zählt das System über 75'000 Teilnehmer, welche von ungefähr 570 Anbieter mit Informationen versorgt werden. Eine enorme Teilnehmerzahl, wenn man bedenkt, dass sich diese in den letzten drei Jahren praktisch jedesmal verdoppelt hat.

### Was bietet mir Videotex ?

Die Daten, welche sich mit VTX abrufen lassen, sind sehr vielfältiger Natur. Da sind Börsenkurse, Lottozahlen, elektronische Telefonbücher, SBB-Fahrpläne, Wettermeldungen, Ferienbuchungen, Flugzeugverspätungen und vieles mehr möglich bzw. abrufbar. Entscheidend ist dabei, dass Videotex kein einseitiges Medium ist, es können also (im Gegensatz zum Teletext) Daten abgefragt und auch selber eingegeben werden.

### Diesmal aber Astronomie !

Seit Jahren ist die Sparte Astrologie sehr gut im Videotex vertreten, von der Astronomie fehlte bislang aber jede Spur. Dem wollte das AGZU Videotex-Team, eine neunköpfige Gruppe der Astronomischen Gesellschaft Zürcher Unterland, abhelfen und stellte innerhalb eines halben Jahres ein umfassendes Programm auf die Beine. Dieses Programm lässt sich in folgende Bereiche unterteilen:

*Einführungstext*
Hier wird dem Leser und Laien eine Einstiegshilfe gegeben und die Astronomie in einem Abriss kurz vorgestellt.

*Sternwarten und Vereine*
Wo finde ich die nächstgelegene Sternwarte? Dem Interessierten bleibt diese Frage nicht länger unbeantwortet. In diesem Verzeichnis Schweizer Sternwarten sollen auch zusätzliche Informationen als nur Adresse und Öffnungszeit der Sternwarte angegeben sein. Beachten Sie dazu auch den Kasten am Schluss dieses Berichtes. Im zweiten Teil sind die Adressen astronomischer Vereine aufgeführt. Diese Rubrik ist noch in Arbeit und wird demnächst fertiggestellt.

*Astronomischer Beobachtungskalender*
In dieser Rubrik sind jeweils für den laufenden und den nächsten Monat die zu erwartenden Himmelserscheinungen angegeben. Informationen zu den Themen: Sonne, Mond, Planeten, Meteorströme, Doppel- und Veränderliche Sterne, planetarische Nebel, Sternhaufen, Galaxien und eine Vorschau.

*Veranstaltungskalender*
Das Wort spricht für sich. In einem soll er sich aber von anderen unterscheiden: Flexibler soll dieser Kalender sein. Amateure, die kurzfristig einen Vortrag, ein Teleskoptreffen oder eine Starparty organisieren wollen, sind nicht mehr an lange Redaktionsschlusszeiten gebunden. Nur Tage zuvor können Terminankündigungen aufgegeben werden - natürlich auch über Videotex. Gegebenenfalls sind sogar Informationen über deren Durchführung (Faktor Wetter) denkbar.

*Das Astronomie-Forum*
Dieses Ressort ist sehr umfangreich, es gliedert sich in ganze sieben Untergruppen:

Neues aus der Wissenschaft: Welche Forschungsprojekte laufen momentan? Hintergrundberichte und erste Resultate in Kurzform.

Aktuelles für den Amateur: Alles was des Amateurs Herz begehrt. Beobachtungsberichte von Kometen, Veränderlichen, Finsternissen aber auch Satellitendurchgängen. Neues von der solaren Astronomie, den Planeten und unseren galaktischen Nachbarn. Laufend werden die täglichen Ephemeriden aller sichtbaren Kometen abgedruckt.

IAU Zirkulare: Die amerikanischen Zirkulare werden fortlaufend abgelegt. Dies ist etwa der aktuellste Bereich des Programmes. News sind teilweise schon sechs Stunden nach Versand in den

USA abrufbar. Wöchentlich erscheinen bis zu acht 3 - 4 seitige Texte.

Raumfahrt: Allerlei Wissenswertes über die Raumfahrt, frühere Flüge und geplante Missionen.

Astrobörse: Haben Sie etwas zu verkaufen oder suchen Sie etwas bestimmtes? Dann ist dies das richtige Verzeichnis für Sie.

Fragen und Antworten: Benützer stellen Fragen, zur Astronomie generell oder zum VTX-Programm. Die Antworten werden - sofern möglich - umgehend im gleichen Verzeichnis beantwortet.

Literaturverzeichnis: Bücher hin, Atlanten her. In welchem Buch finde ich was zu welchem Sachgebiet? Ein Verzeichnis, das auch Zeitschriften und Jahrbücher berücksichtigt.

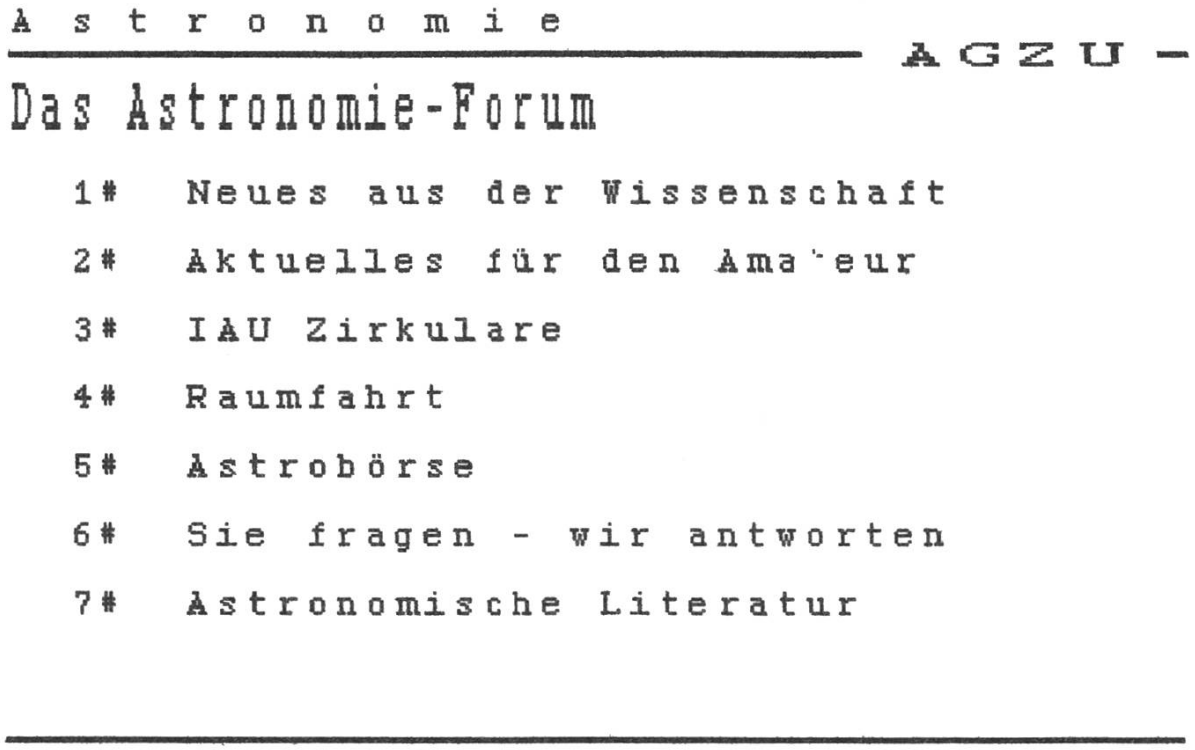



*Abb. 1: Das Inhaltsverzeichnis im Astronomie-Forum.*

**Wie komme ich ins Videotex?**

Generell führen zwei Wege zum Ziel. Die erste Lösung ist die elegantere: Sie verwenden einen Computer mit Modem (der Datenfluss läuft ausschliesslich über das öffentliche Telefonnetz) und der nötigen VTX-Software. Diese Lösung bietet den Vorteil, dass alles, was abgerufen wird, auch gespeichert und später noch gelesen werden kann. Natürlich müssen sie sich, bevor Sie loslegen können, noch ein Passwort bei der PTT reservieren lassen.

# Suchen Sie ein Spezialinstrument für Ihr Hobby?

## ARBEITSGEBIETE

Sonne, Mond, Planeten, Deep Sky, Kometen,
Veränderliche, Computerastronomie

Refraktoren, Spiegelteleskope, Dobson,
Ferngläser, Astrographen, Sonnenfilter
(Weisslicht, H-$\alpha$-Licht), Okulare,
Montierungen, Kuppeln, CCD-Kameras,
Software, Photometer, Literatur

Wir bieten Ihnen das weltweit umfangreichste Programm,
ob aus Deutschland, Amerika oder Japan – einschliesslich
professioneller Beratung, Prüfung und Sonderanfertigung.

AMATEUR- UND PRÄZISIONSOPTIK, MECHANIK –
MARKUS LUDES

Kapellenstraße 1, W-6668 Reifenberg,
Tel.: (06375) 6345; Fax: (06375) 6397

**Kein Computer, was tun ?**

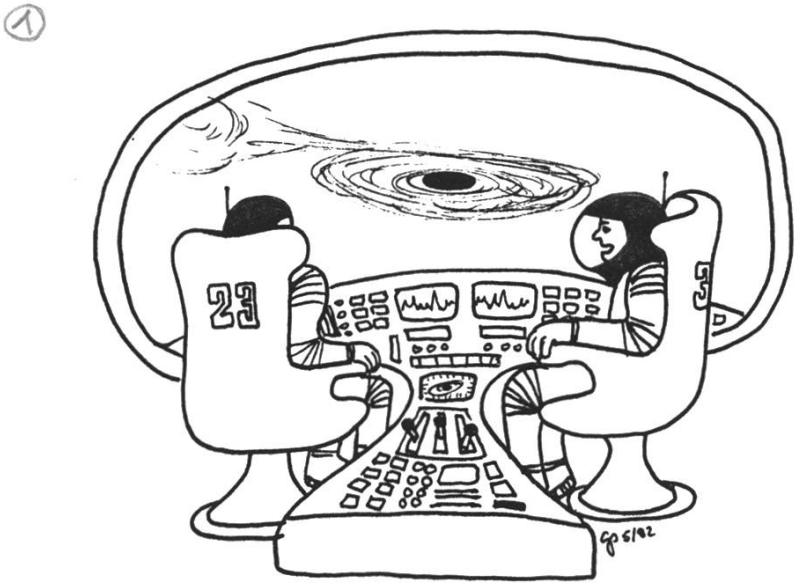
Auch in unserer heutigen hochtechnologisierten Zeit gibt es noch viele Leute, die keinen Computer ihr Eigen nennen können. Kein Problem, dafür hat die PTT auch schon vorgesorgt. Sie vermietet über Telefon 113 sogenannte VTX-Terminals, die einfach ans Telefonnetz angeschlossen werden und dadurch mit wenigen Handgriffen in die weite Welt des Videotex gelangen. Unter der selben Nummer sind auch gratis Informationen über Videotex erhältlich. Der Vorteil: Die Terminals sind im Gegensatz zu den Computern kompakt und transportabler (Laptops einmal ausgenommen). Die einzelnen Terminal - Modelle mit den Abonnementskosten sind in jedem Telefonbuch aufgeführt.

**Nun aber los !**

Wenn Sie jetzt Lust verspüren, das Programm Astronomie in Videotex zu testen und Ihnen die obigen Mittel zur Verfügung stehen, dann können Sie sich «einloggen», was auf fachchinesisch etwa «in das System einsteigen» heisst. Sobald die VTX - Begrüssungsseite erscheint tippen Sie die ko(s)mische Nummer von ganz oben (* 1550 #) ein, um den richtigen Service zu starten. Voilà, das Abenteuer kann beginnen. Viel Spass !

Für Beiträge, Fragen oder Wünsche lautet die schriftliche Redaktionsadresse:

Plozza Videotex Services, Wislistrasse 12, CH-8180 Bülach.



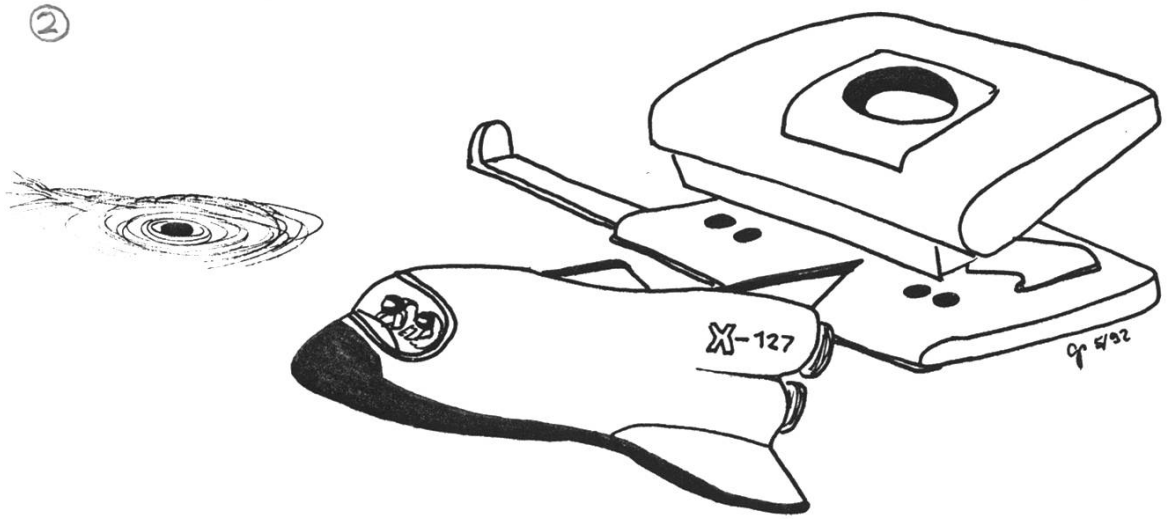
«Ich frage mich, wie die Schwarzen Löcher entstehen!»

## An alle Besitzer und Leiter von
# Sternwarten

Die Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland (AGZU) betreibt ein Astronomieprogramm im Videotex-Service der PTT. Nähere Angaben darüber finden Sie im obenstehenden Bericht. Dieses Programm enthält auch einen Sternwartenführer. Freundlicherweise wurde uns erlaubt, als Grundlage auf die Resultate der früheren Erhebung von Herrn W. Laager zurückzugreifen. Da diese aber doch schon zehn Jahre zurückliegt und wir unser Verzeichnis auf den neusten Stand bringen möchten, bitten wir Sie, uns die untenstehenden Daten zuzusenden:

- *Name der Sternwarte*
- *Strasse und Nr.*
- *PLZ, Ort, Kanton*
- *Koordinaten, Höhe über Meer*
- *Öffnungszeiten für die Öffentlichkeit (evtl. auf Anfrage)*
- *Typ, Brennweite und Durchmesser der Geräte*
- *Kontaktadresse*

Bitte schicken Sie Ihre Angaben an folgende Adresse:

Matthias Cramer
Dorfstrasse 22
8427 Freienstein

Vielen Dank für Ihre Mithilfe !